

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/000147 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 17/86**,
17/80

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2002/006972

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juni 2002 (24.06.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **BRINKHAUS, Bernhard** [CH/CH]; Hüttiker-
strasse 39, CH-8955 Oetwil an der Limmat (CH).

(74) Anwälte: **KÖNIG, Beate** usw.; König & Köster, Moras-
sistrasse 8, 80469 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

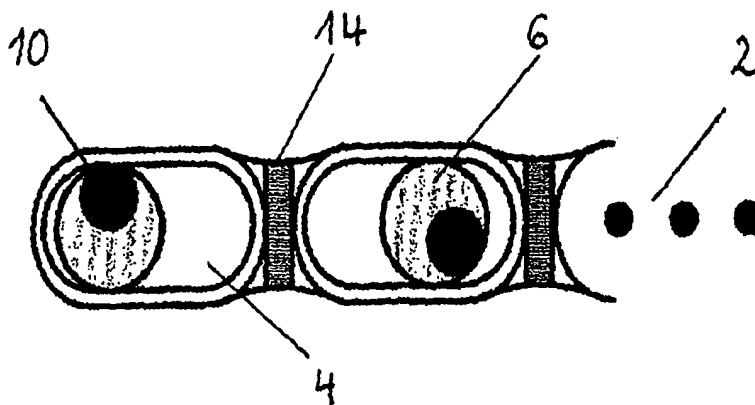
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SPINAL COLUMN SUPPORT SYSTEM

(54) Bezeichnung: WIRBELSÄULENSTÜTZSYSTEM



(57) **Abstract:** The invention relates to a spinal column support system, comprising a bone screw (16) with an axially displaceable embodiment arranged above the bonescrew shaft, a plate or rod arrangement with at least one opening (4) into which the bone screw is screwed and an upper and lower disc (6, 8) which are mounted in the plate or rod (2) at a distance from each other one over the other in a displaceable and positionable manner and each of which comprise a hole (10, 12) through which the bone screw (16) is passed.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung ist ein Wirbelsäulensstützsystem, umfassend eine oberhalb des Knochenschraubenschafts axial beweglich ausgebildete Knochenschraube (16), eine Platten- oder Stangenanordnung mit mindestens einer Öffnung (4), in der die Knochenschraube verschraubt ist, sowie eine obere und eine untere Scheibe (6, 8), die in der Platte oder Stange (2) beabstandet übereinander verschiebbar positionierbar aufgenommen sind und die jeweils ein Loch (10, 12) aufweisen, durch das die Knochenschraube (16) durchgeführt ist.

WO 2004/000147 A1